

TETRODA

4CX350A/F

Eimac

Wzmacniacz w. cz., modulator

Wartości charakterystyczne

	4 CX 350 A	4 CX 350 F	
U_z	6	26,5	V
I_z	2,9 ÷ 3,6	0,66 ÷ 0,81	A
$K_{s2/s1}$	13	13	
$U_{k/z}$	±150	±150	V

Pojemności

Układ o podstawie katodowej

$C_{s/k}$	22,5 ÷ 26,2	pF
$C_{a/k}$	5 ÷ 6	pF
$C_{s/a}$	0,05	pF

Układ o podstawie siatkowej

$C_{s/k}$	17,9 ÷ 21,9	pF
$C_{a/k}$	5 ÷ 6	pF
$C_{s/a}$	0,01	pF

Przy częstotliwościach powyżej 300 MHz należy obniżyć napięcie żarzenia wg poniższej tablicy:

Dane mechaniczne

Wykonanie: obudowa metalowo-ceramiczna, katoda tlenkowa, pośrednio żarzona.

Chłodzenie: wg poniższej tablicy

f [MHz]	U_z [V] 4 CX 350 A	U_z [V] 4 CX 350 F
< 300	6	26,5
301 ÷ 400	5,75	25,5
401 ÷ 500	5,50	24,3

h [m]	0	3 000
---------	---	-------

Wartości graniczne

U_a max	2	kV
U_{s2} max	400	V
I_a max	300	mA
P_a max	350	W
P_{s2} max	8	W
f max	500	MHz

P_a [W]	q [m ³ /min]	p [mm (H ₂ O)]	q [m ³ /min]	p [mm (H ₂ O)]
250	0,15	15,5	0,22	21,5
300	0,18	23	0,26	31,5
350	0,22	30,5	0,34	48

$t_{anody}^{max} = 250^{\circ}C$

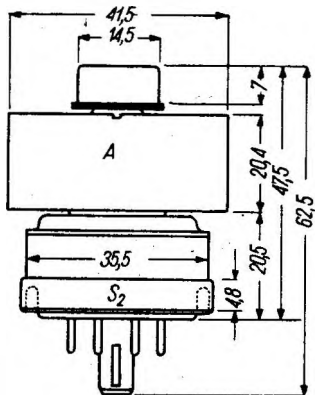
$t_{złqcz}^{max} = 250^{\circ}C$

Ustawienie: dowolne.

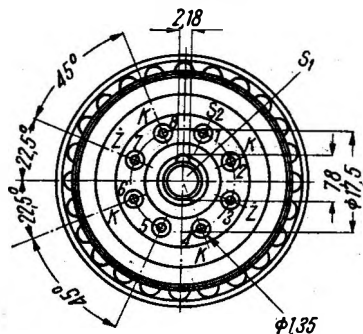
Ciężar: netto 115 kG
brutto 725 G

Typy podobne:

4CX350A/4CX350F



4CX350A/F



Wzmacniacz m. cz., modulator. Klasa AB1

Wartości graniczne (1 lampa)			Wartości robocze (2 lampy)				
U_a max	2000	V	U_a	1000	1500	2000	V
U_{s2} max	400	V	U_{s2}	400	400	400	V
I_a max	300	mA	U_{s1}	-24	-24	-24	V
P_a max	350	W	I_{a0}	200	200	200	mA
P_{s2} max	8	W	I_a	520	530	540	mA
I_{s1} max	2	mA	I_{s2}	-8	-10	-10	mA
			$R_{a/a}$	2600	5000	7500	Ω
			U_{s1} szcz	21	21	21	V
			P_{wzb}	0	0	0	W
			P_{wej}	560	800	1080	W
			P_{wyj}	190	400	600	W

Liniowy jednowstęgowy wzmacniacz w. cz. Klasa AB1

Wartości graniczne			Wartości robocze				
U_a max	2000	V	U_a	1000	1500	2000	V
U_{s2} max	400	V	U_{s2}	400	400	400	V
I_a max	300	W	U_{s1}	-24	-24	-24	V
P_a max	350	W	I_{a0}	100	100	100	mA
P_{s2} max	8	W	U_{s1} szcz	21	21	21	V
I_s max	2	mA	I_a	260	265	270	mA
			I_{s2}	-4	-5	-5	mA
			P_{wej}	260	400	540	W
			P_{wyj}	95	200	300	W
			I_a ')	100	100	105	mA
			I_{s2} ')	-7	-8	-8	mA
			R_a	1300	2500	3750	Ω

1) Sterowanie 2 częstotliwościami

